



『消費者も知っておきたい
デジタル技術基礎講座』
デジタル広告 予告

猪谷 誠一（JILIS上席研究員）

猪谷 誠一(いがや せいいち)

2008年 広告会社に入社

マーケター→データサイエンティスト

2013年頃 データ保護・プライバシー研究開始

2017年頃 JILIS研究員／オンライン広告研究TFメンバ

2023年 中央大学大学院修士課程(25年修了)

JILIS

オーディエンスターゲティング広告における
匿名加工情報の利用に関する提言





デジタル広告 入門講座

Have you ever clicked
your mouse right HERE?



YOU
WILL

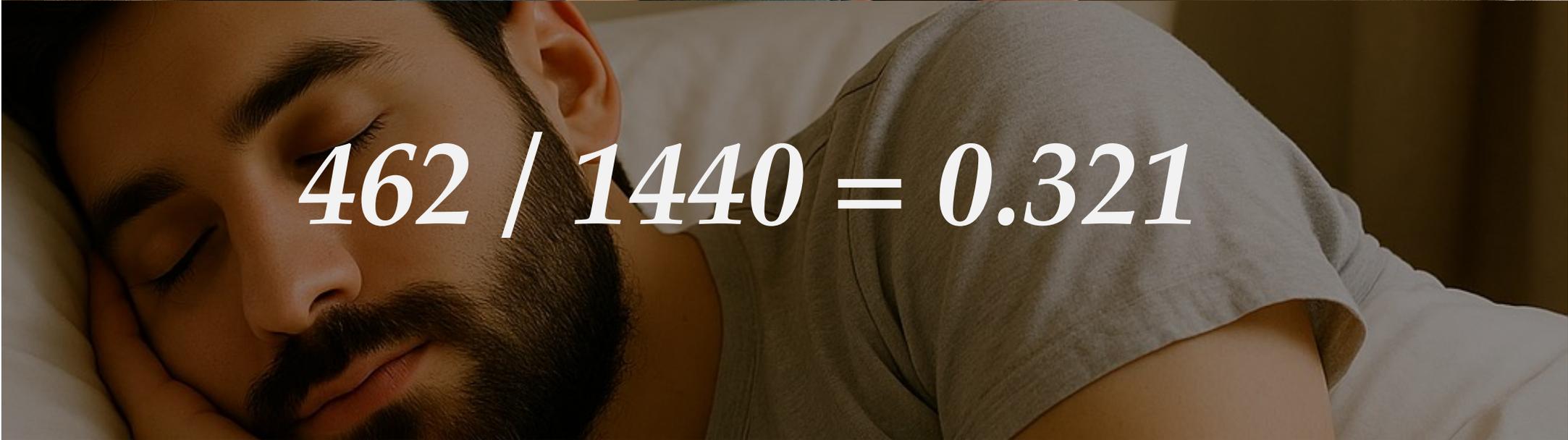
1994-10-27

$$432.7 / 1440 = 0.300$$


$$432.7 / 1440 = 0.300$$



$432.7 / 1440 = 0.300$



$462 / 1440 = 0.321$

7.7兆円

マスメディア
インターネット

2.3兆円

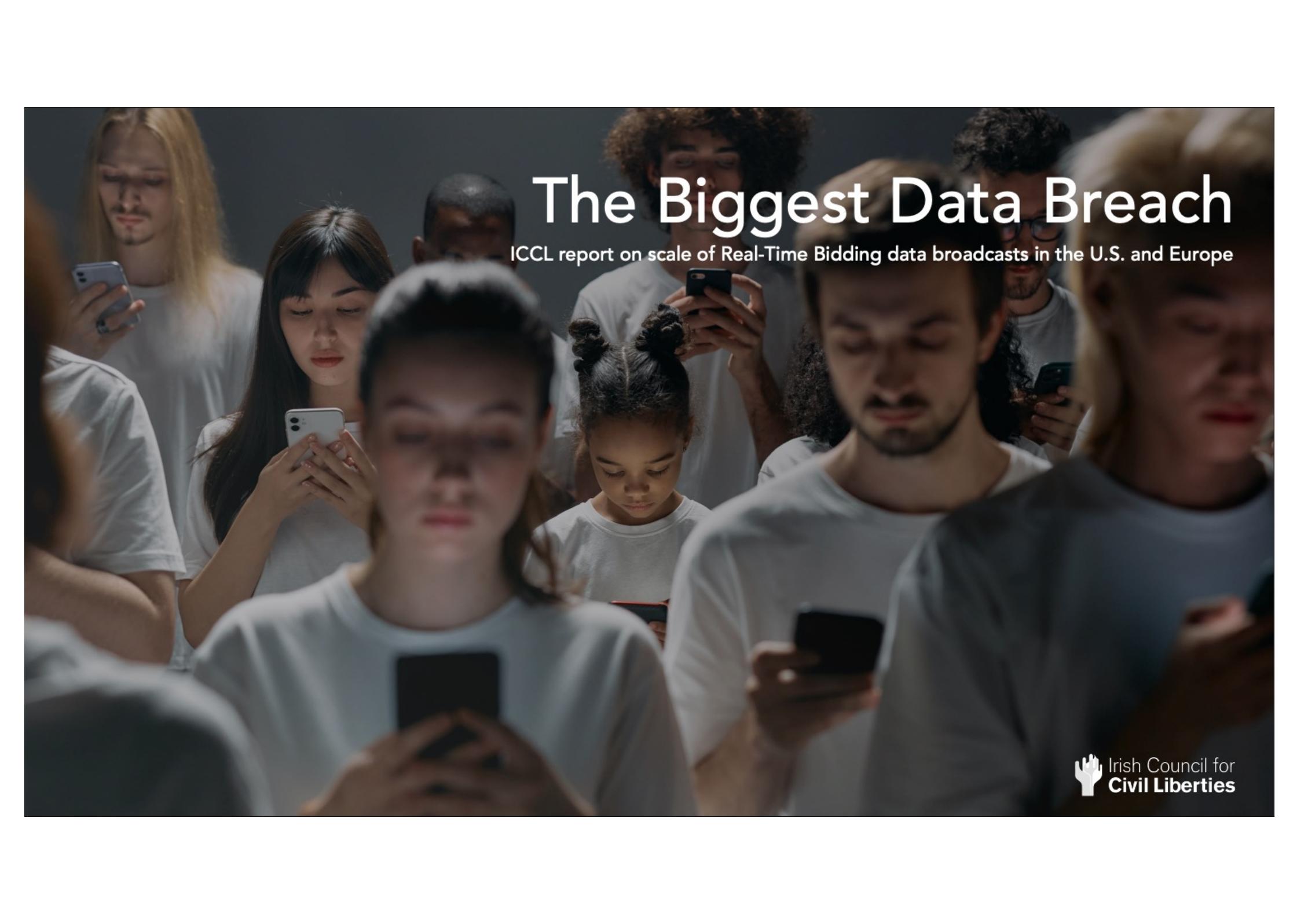
3.7兆円

57兆円

Alphabet + Meta

56兆円

日本の自動車産業



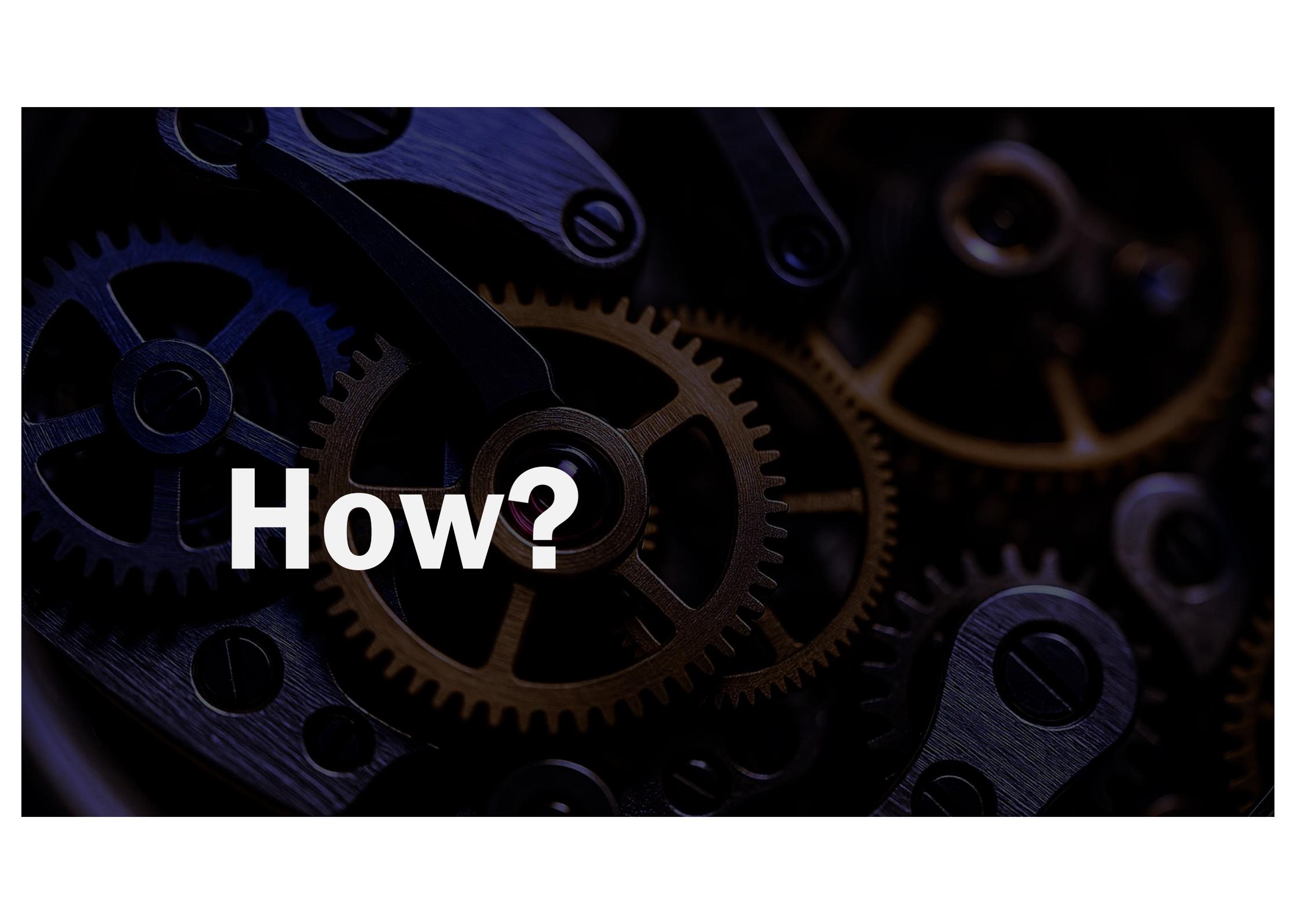
The Biggest Data Breach

ICCL report on scale of Real-Time Bidding data broadcasts in the U.S. and Europe

既に買ったモノの広告

普通のサイトに不適切な内容

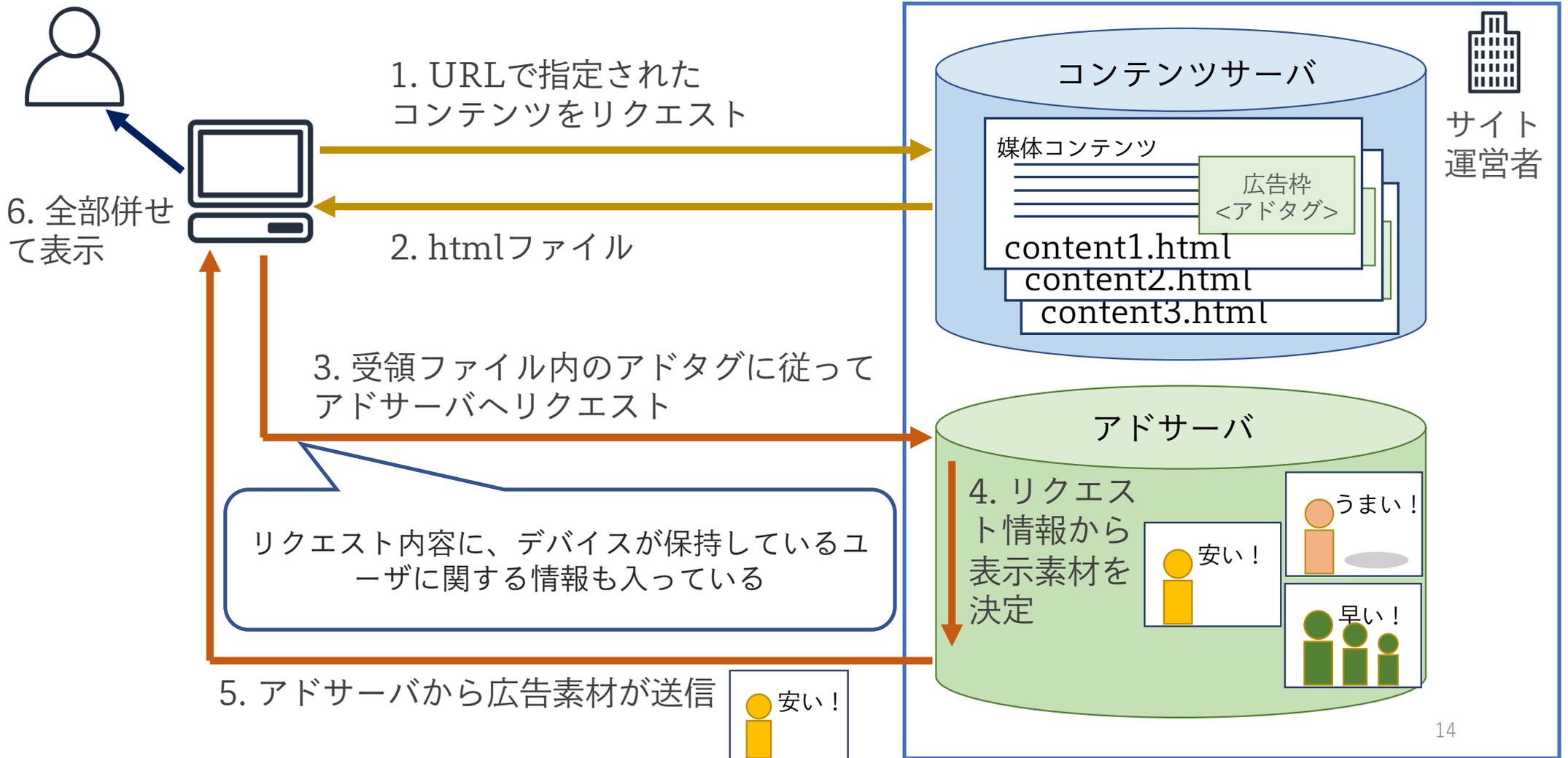
見たい情報を隠すような表示



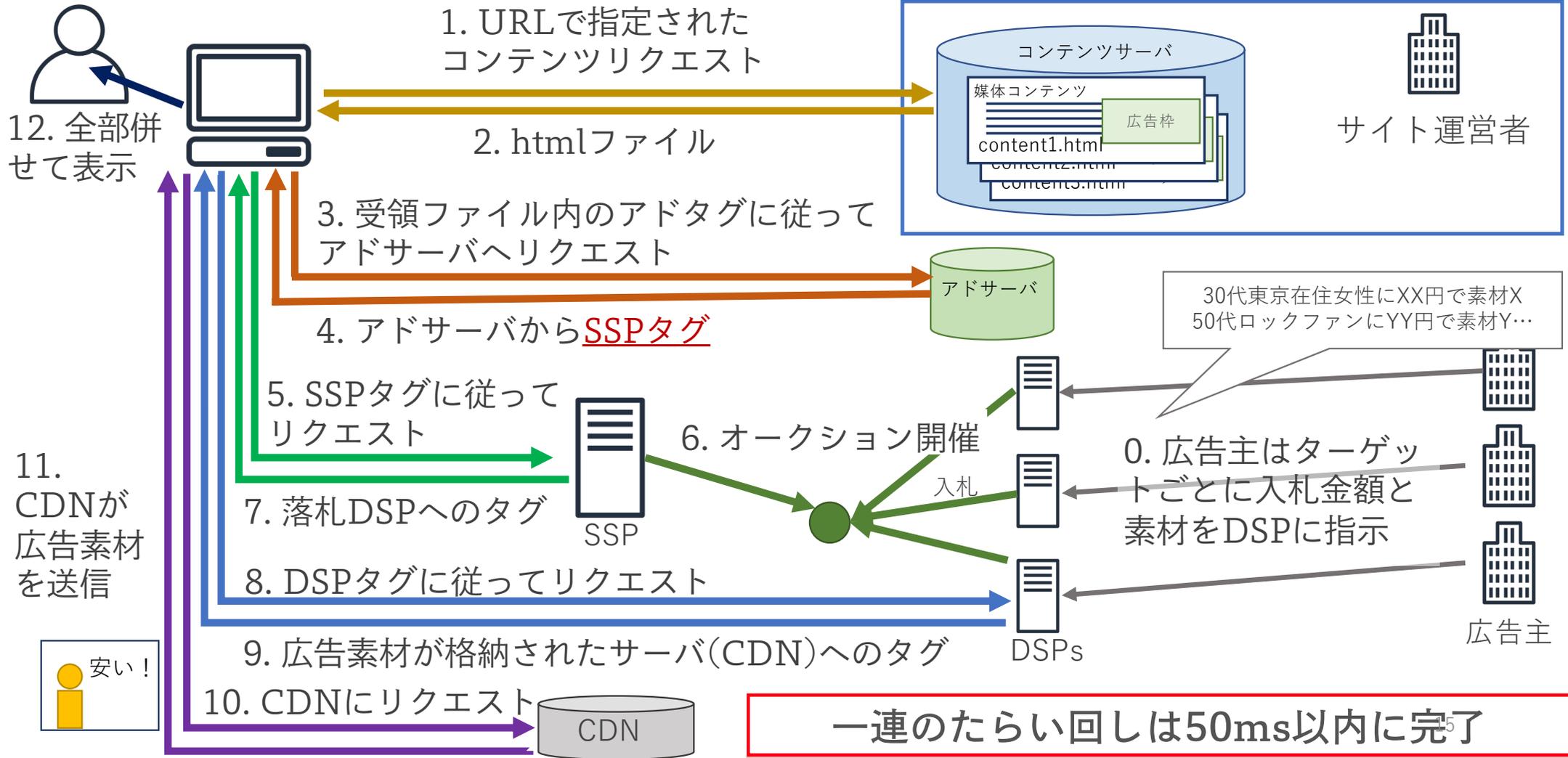
How?

$$\begin{aligned} & \text{Tarai}(x, y, z) \\ &= \begin{cases} y & (\text{if } x \leq y) \\ \text{Tarai}(\text{Tarai}(x - 1, y, z), \text{Tarai}(y - 1, z, x), \text{Tarai}(z - 1, x, y)) & (\text{otherwise}) \end{cases} \end{aligned}$$

ターゲティング広告の仕組み(基本形)



RTBの仕組み(概略)





盧德業興



Cookie

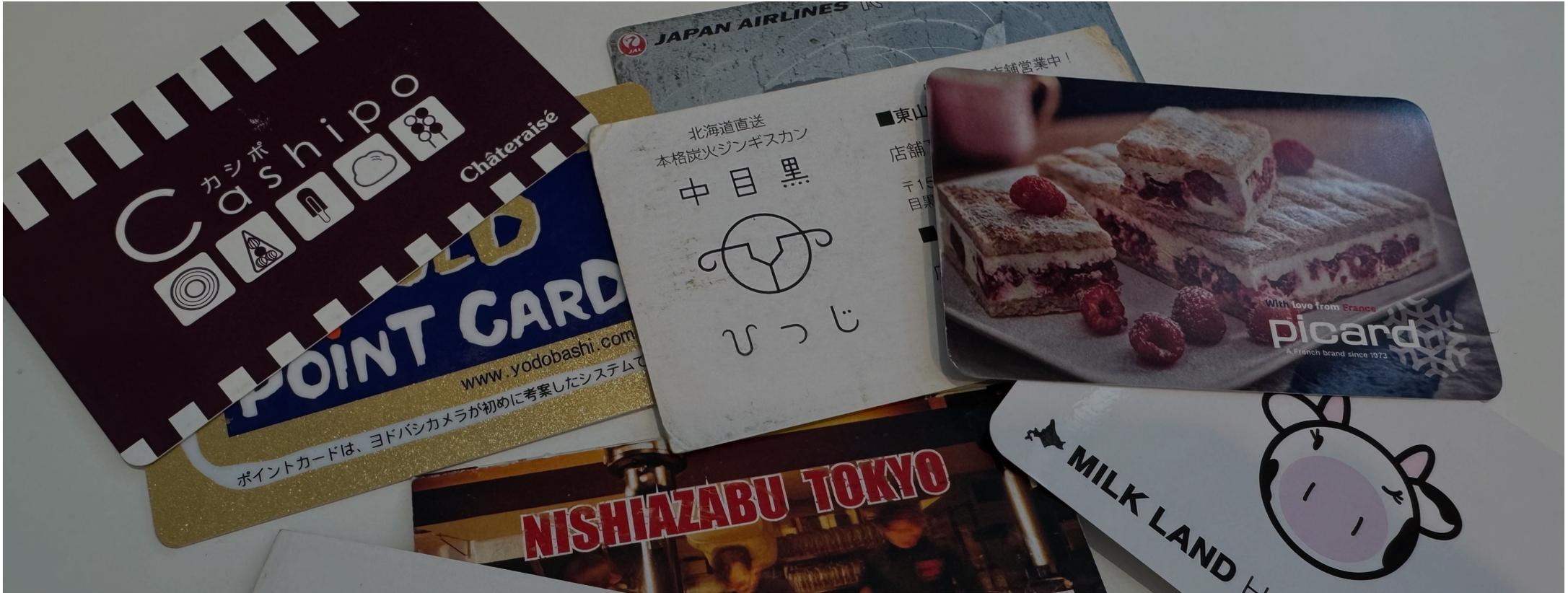




RFC 6265などで定義されたHTTPにおける
ウェブサーバとウェブブラウザ間で状態を管理する
通信プロトコル、またそこで用いられる
ウェブブラウザに保存された情報のことを指す。

ユーザ識別やセッション管理を実現する
目的などに利用される。

Cookie



Cookie=Point card

YANAKA

1st party Cookie



いいえ



うちが出したcookieを
持ってますか?



ではこちらのcookieをお持ち
帰りください。また来る時は
見せてくださいね

1st party Cookie



はい

うちが出したcookieを
持ってますか?

〇〇さん、ようこそ！
前回のカートの中身を復活
させておきました



3rd party Cookie

詳しくは講座で

デジタル広告になんとなく気持ち悪さを感じている人向けの講座にしたいと思っています

デジタル広告に関する「？」を
事前に募集して
それにお答えする形を考えています

出典

- 情報法制研究所オンライン広告研究TF「オーディエンスターゲティング広告における匿名加工情報の利用に関する提言」
<https://www.jilis.org/proposal/data/2017-12-18.pdf>
- 猪谷誠一「Controllerをめぐる日本の議論のねじれと個人情報の処理に関する責任主体の国際比較」
<https://www.jilis.org/report/2023/jilisreport-vol5no11.pdf>
- <http://thefirstbannerad.com/>
- メディア環境研究所「メディア定点調査2024」 <https://mekanken.com/>
- 厚生労働省「健やかな眠りの意義」 <https://kenet.mhlw.go.jp/home>
- 株式会社電通「2024年日本の広告費」 <https://www.dentsu.co.jp/news/release/2025/0227-010853.html>
- 猪谷誠一「欧州司法裁判所先決裁定に見るGDPR上のパーソナルデータと管理者の基準」
https://jglobal.jst.go.jp/detail?JGLOBAL_ID=202402259975938032
- The Irish Council of Civil Liberties “The Biggest Data Breach” <http://iccl.ie/wp-content/uploads/2022/05/Mass-data-breach-of-Europe-and-US-data-1.pdf>
- Wikipedia “HTTP Cookie” https://ja.wikipedia.org/wiki/HTTP_cookie